

मल्टिपरपज टेक्निकल हायस्कूल, पंतनगर, घाटकोपर - पू

प्रथम चाचणी - २०२१ - २२

इयता - ९ वी / ब

विषय - विज्ञान व तंत्रज्ञान भाग १ आणि २

गुण - २०

वेळ - १ तास

विद्यार्थ्याचे नाव:

परीक्षा क्रमांक:

प्रश्न १ A) अचूक पर्याय निवडून खालील रिकाम्या जागा भरा.

(4)

१) न्यूटनच्या ----- नियमास जडत्वाचा नियम म्हणतात.

- a) पहिल्या                      b) दुसऱ्या                      c) तिसऱ्या                      d) चौथ्या

२) एखादी वस्तू जमिनीवर मुक्तपणे पडत असल्यास तिची एकूण ऊर्जा -----

- a) कमी होते.                      b) स्थिर असते.                      c) वाढते                      d) सुरुवातीला वाढते नंतर कमी होते

३) यांपैकी ----- ही वनस्पती टेरिडोफायटा मध्ये येत नाही.

- a) नेफ्रोलेपिस                      b) अँथोसिरॉस                      c) लायकोपोडियम                      d) सिलॅजिनेला

४) ----- मध्ये अन्न प्राप्त करण्याचा स्तर होय.

- a) पोषण पातळी                      b) अन्न साखळी                      c) अन्न जाळे                      d) जीवन पद्धती

B) योग्य जोड्या लावा.

(4)

अ गट

ब गट

१) बुरशी

१) वेग कमी होतो

२) थॅलोफायटा

२) गतिज ऊर्जा

३) ऋण त्वरण

३) विघटक

४) वाहते पाणी

४) शैवाल

C) वेगळा घटक ओळखा.

(4)

१) चाल , अंतर , वस्तुमान , वेग

२) कार्य , ऊर्जा , शक्ती , बल

३) हरीण , वाघ , गरुड , चित्ता

४) बांबू , केळी , कांदा , घेवडा

D) पहिल्या दोन शब्दगटांमधील संबंध ओळखून तिसऱ्या शब्दगटापुढे अचूक संबंध दर्शवणारा शब्द/शब्दगट लिहा.

1) वनस्पतीवर्गीय : स्वयंपोषी :: कवकवर्गीय : ----- (2)

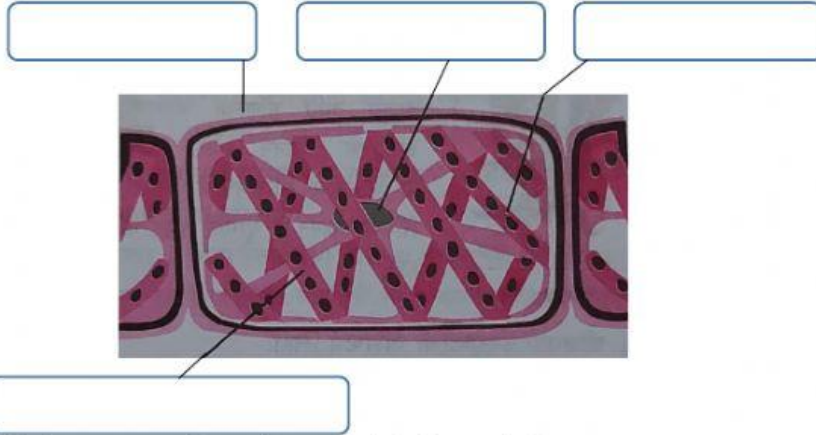
परपोषी आदिकेंद्रकी

2) ससा : प्राथमिक भक्षक :: ससाणा : -----

सर्वोच्च भक्षक विघटक

प्रश्न 2 A) खालील आकृतीमधील अवयवांना योग्य द्या. (2)

पेशीभित्तिका केंद्रक पायरेनाईड सर्पिल हरितलवक



B) खालील व्हिडीओ पाहून त्यावर विचारलेल्या प्रश्नांची योग्य उत्तरे निवडा. (4)



1) ----- मुळे सजीवांतील ऊर्जाप्रवाह कायम राहतो.

2) एक सजीव दुसऱ्या सजीवावर कशासाठी

अवलंबून राहतो.

3) परिसंस्था कशी बनते.

4) प्रत्येक सजीवास परिसंस्थेतील कोणत्या अजैविक घटकाची गरज असते.